

**Optické vláknové kabely -
Část 2-21: Vnitřní optické vláknové kabely -
Předmětová specifikace pro optické mnohovláknové distribuční
kabely pro vnitřní kabeláž budov**

ČSN
EN 60794-2-21
ed. 2
35 9223

idt IEC 60794-2-21:2012

Optical fibre cables -

Part 2-21: Indoor optical fibre cables - Detailed specification for multi-fibre optical distribution cables for use in premises cabling

Câbles a fibres optiques -

Partie 2-21: Câbles a fibres optiques intérieurs - Spécification particuliere pour les câbles optiques multi-fibres de distribution utilisés dans le câblage de locaux

Lichtwellenleiterkabel -

Teil 2-21: LWL-Innenkabel - Bauartspezifikation für Mehrfaserverteilerkabel zur Innenverlegung für anwendungsneutrale Standortverkabelung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60794-2-21:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60794-2-21:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2015-06-19 se nahrazuje ČSN EN 60794-2-21 (35 9223) z července 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje obecné požadavky na mnohovláknové distribuční kabely pro použití při kabeláži uvnitř budov a uvádí typy vláken pro tyto kabely. Specifikuje teplotní rozsah zkoušky střídání teplot a ve třech tabulkách jsou uvedeny požadavky na maximální útlum mnohovidových a jednovidových kabelů a na minimální šířku pásma mnohovidových kabelů.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60794-2-21:2012 dovoleno do 2015-06-19 používat dosud platnou ČSN EN 60794-2-21 (35 9223) z července 2006.

Změny proti předchozí normě

Do normy byly začleněny nově dvě kategorie kabelových provedení OM4 a OS2. Byly také podle normy

ČSN EN 60793-2-50 ed. 3:2009 zohledněny třídy jednovlákenných vláken B6_a1 a B6_a2.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-2-10:2007 zavedena v ČSN EN 60793-2-10 ed. 3:2008 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-10: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovlákenná vlákna kategorie A1¹⁾

IEC 60793-2-50:2008 zavedena v ČSN EN 60793-2-50 ed. 3:2009 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-50: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro jednovlákenná vlákna třídy B

IEC 60794-1-1:2011 zavedena v ČSN EN 60794-1-1 ed. 2:2012 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-11: Kmenová specifikace – Obecně

IEC 60794-1-2:2003 zavedena v ČSN EN 60794-1-2 ed. 2:2004 (35 9223) Optické kabely – Část 1-2: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů

IEC 60794-2:2002 zavedena v ČSN EN 60794-2:2003 (35 9223) Optické kabely – Část 2: Vnitřní kabely – Dílčí specifikace

IEC 60794-2-20:2008 zavedena v ČSN EN 60794-2-20 ed. 2:2010 (35 9223) Optické kabely – Část 2-20: Vnitřní kabely – Rodová specifikace pro optické mnohovlákenné distribuční kabely

Souvisící ČSN

ČSN EN 60793-2 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna – Část 2: Specifikace výrobku – Obecně

ČSN EN 60793-2-20 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-20: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovlákenná vlákna kategorie A2

ČSN EN 60793-2-30 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-30: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovlákenná vlákna kategorie A3

ČSN EN 60793-2-40 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-40: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovlákenná vlákna kategorie A4

ČSN EN 60794-2-10 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 2-10: Vnitřní optické vláknové kabely – Rodová specifikace pro kabely simplexní a duplexní

ČSN EN 60794-2-11 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 2-11: Vnitřní optické vláknové kabely – Předmětová specifikace pro kabely simplexní a duplexní pro vnitřní kabeláž budov

ČSN EN 60794-2-30 ed. 2 (35 9223) Optické kabely – Část 2-30: Vnitřní kabely – Rodová specifikace pro páskové kabely

ČSN EN 60794-2-31 (35 9223) Optické kabely – Část 2-31: Vnitřní kabely – Předmětová specifikace pro optické páskové kabely pro vnitřní kabeláž budov

ČSN EN 60794-2-40 (35 9223) Optické kabely – Část 2-40: Vnitřní optické kabely – Rodová specifikace pro kabely s vláknem A4

ČSN EN 60794-2-42 (35 9223) Optické kabely – Část 2-42: Vnitřní kabely – Předmětová specifikace pro simplexní a duplexní kabely s vlákny A4

ČSN EN 60794-2-50 (35 9223) Optické kabely – Část 2-50: Vnitřní kabely – Rodová specifikace pro simplexní a duplexní kabely pro použití v zakončených kabelových sestavách

ČSN EN 60794-3 (35 9223) Optické kabely – Část 3: Dílčí specifikace – Vnější kabely

ČSN EN 60794-3-10 ed. 2 (35 9223) Optické kabely – Část 3-10: Vnější kabely – Rodová specifikace pro optické telekomunikační kabely pro uložení do kabelovodů, přímo do země a zavěšení nad zemí

ČSN EN 60794-3-11 (35 9223) Optické kabely – Část 3-11: Vnější kabely – Specifikace výrobku pro jednovidové optické telekomunikační kabely pro uložení do kabelovodů, přímo do země a pro venkovní zavěšení

ČSN EN 60794-3-12 (35 9223) Optické kabely – Část 3-12: Vnější kabely – Předmětová specifikace pro optické telekomunikační kabely pro uložení do kabelovodů a přímo do země pro vnitřní kabeláž budov

ČSN EN 60794-3-20 ed. 2 (35 9223) Optické kabely – Část 3-20: Vnější kabely – Rodová specifikace pro samonosné nadzemní telekomunikační kabely

ČSN EN 60794-3-21 (35 9223) Optické kabely – Část 3-21: Vnější kabely – Předmětová specifikace pro optické samonosné nadzemní telekomunikační kabely pro vnitřní kabeláž budov

ČSN EN 60794-3-30 ed. 2 (35 9223) Optické kabely – Část 3-30: Vnější kabely – Rodová specifikace pro optické telekomunikační kabely pro křížení jezer, vodních toků a pobřežní aplikace

ČSN EN 60794-4 (35 9223) Optické kabely – Část 4: Dílčí specifikace – Nadzemní optické kabely podél elektrických silových vedení

ČSN EN 60794-4-10 (35 9223) Optické kabely – Část 4-10: Nadzemní optické kabely podél elektrických silových vedení – Rodová specifikace pro OPGW (Zemnicí lana s optickými vlákny)

ČSN EN 60794-5 (35 9223) Optické kabely – Část 5: Dílčí specifikace – Mikrotrubičková kabeláž pro výstavbu zafukováním

ČSN CLC/TS 50429 (35 9223) Optické kabely – Kabely do kanalizace – Rodová specifikace pro kabely k instalaci do dešťové a odpadní kanalizace

ČSN CLC/TS 50430 (35 9223) Optické kabely – Kabely do plynovodů – Rodová specifikace pro kabely k instalaci do vysokotlakých plynových potrubí

ČSN CLC/TS 50431 (35 9223) Optické kabely – Kabely do potrubí s pitnou vodou – Rodová specifikace pro kabely k instalaci do potrubí s pitnou vodou

ČSN CLC/TS 50433 (35 9223) Metodické pokyny pro prosazování širokopásmového přístupu „Širokopásmový přístup 25 Mbit/s a více pro všechny uživatele“

Vypracování normy

Zpracovatel: KUCHARSKI Benešov u Prahy, IČ 69356807, Mgr. Maciej Kucharski, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.